

المفحمان



أحلام مزعجة

اصيب المحررون نسي البلد بدء
الرغبة ورغبة الركية بسبب الاحلام
اللاذنية وقد اضطروا ان يلجأوا الى
مصري الاحلام
ولاول مرة يصدر مصري الاحلام
وكان التفسير واضح وصريح
- يا اما فتوا الله ونشوا
دعري ونشوا بالطلاق او تعود لكم
حالة الرعب والهاكم والصرع من
شاي خليل المواطن وزارة النورين

حذار .. حذار

حذار باخ من القتل
حذار ان تطرق بابك
لانه بالذاتك سينتفك
وان اطعك اكد رايح بنهشك
بالبابك
حذار من القتل
حذار ان تطرق بابك
لانه بالذاتك سينتفك
وان اطعك اكد رايح بنهشك
بالبابك

اعراب عنصري

يدافع الجنود عن الوطن

يدافع : فعل مضارع ، مرنوع والدفاع شرف ، وسو
ورفعة ويدافع مع انها فعل مضارع لا انه ليس تابلا
لالتقاء ، بل هو فعل استمراري يحمل صفة
الاستمرارية ويبقى مادام اليربستوجب بقاءه . ولذلك فان
الدفاع امر حتمي خاصة اذا كان الوطن مهددا او محتلا .
الجنود : فاعل مضارع بالضم كذا وقد تسال لماذا
ويقول النحويون ان من اسمي الاسماء وارقاها وآرقاها هو
الجندي ذلك ان الجندي هو الانسان الوحيد الذي يعرف
قيمة الوطن ويجد ان من واجبه ان يتخطى كافة
الصعاب ويدير كل المستحيلات من اجل هذا الوطن .

والجندي الذي يدافع ويحارب عن وطنه ، يكون
دائما قادرا على حمل مسؤولياته ويبقى وطنه
وحده بزهوية الجانب ، ولكل الجنود الف تحية .
من : حريف جر ، وهذا الحرف ، يختلف كثيرا عن
حروف الجر ، فالحروف الاولى كانت دائما تلجج المصائب
للناس ، وتجرهم الى المهاري اما هذا الجر فهو حرف تيل
ويجرب ، لانه قد جن اجمل الاسماء واخلاقا (الوطن) ،
وربما بين اسباب المهن وبينها .
الوطن : اسم مجزور ، والوطن ما لم يكن مجيبا
سواء قربة وياقاس حاملين على رقيه وتقدمه وبجليل ،
مناصرة ترفعا بقاءه فان هذا الوطن سيكون مرضية للكثير
من المخاطر .
كل مواطن جندي من اجل الوطن ، ولكن ضمين
نطاق عمله .

اعلان

نحن مؤسسة المواصلات الفلسطينية الاسبقية للمرة الثانية من طرح
خطوط حافلة وشبكات وخدمات زيت كافة السيارات والمركبات في الاسبقية
والسنة حيث ان المواصلات الفلسطينية التي يمكن الحصول عليها من
الوزارة الى جميع القرى الفلسطينية التي لا يمكن ان تكون المواصلات
على يد الحكومة الفلسطينية في الضفة الغربية والقطاع العربي من القدس
يوم الأحد الموافق ١٧-٢٠-١٩٧٩
المهندس محمد شاهدي
المهندس

رئيس التحرير المسؤول
نوري ابو حيدر

حكاية

رسالة

وضع علي يده على كتف صديقه « عثمان » وقال
بلهجة حادة :
- كيف السبيل لرد الاضطهاد ؟
كان عثمان في الخامسة عشرة من عمره وله تجربة
في عمليات المقاومة وقد كلفته قيادة المقاومة بهمة
خاصة .. قال عثمان :
- اسمع يا علي لقد فقدت ابي وامي نتيجة لغارة
جوية قامت بها طائرات العدو على قريتنا لكنني لم
افقد الامل في التحرير ابدأ وعرفت طريقي تماما المهم
في الامر ان تفكر بشكل يضمن سلامة عملنا ويعطي
نتائج افضل فاجاب علي :
- لقد اعتقلت قوات العدو جميع الرجال بما فيهم
ابي علي اثر انفجار وقع في مصنع النسيج وعليه فلا
يد من القيام بعمل مماثل كي نشعر اعدائنا بان الشعب
العربي الفلسطيني هو شعب مقاتل عزم على تحرير
ارضه ..
كانت الشمس توشك على الغروب ، فنظرت
الصديقان امامهما على امتداد الارض فوجدا شيئا
يتحرك من بعيد فقال علي عندما شاهد عثمان يوشك
ان يهرول نحوه .
- تيل يا صديقي ..
فقال عثمان : لا بد انه احد افراد المقاومة ، انني
على موعد مع واحد منهم .
فاجابه علي : فلماذا بدلا منك ..
ولم ينتظر الجواب وانما اسرع بخرقة متحميا باتجاه
الشجر المتحرك ، وصاح : من هناك ؟
فاجابه صوت ضيف قائلا :
- انا ابو النمر ..
فتردد علي قليلا والتفت نحو عثمان الذي اجتازه
بسرعة خاطفة وانحنى على ابي النمر فتمتعه علي وظل
واقفا بالقرب منهما .
قال ابو النمر وهو يلهث :
- لقد اصابتني رصاصة في كتفي .. آه لا يهم . خذ
هذه الرسالة لقد تمت العملية بنجاح .
قال عثمان :
- اهلين ساوصل الرسالة لعل هناك شيئا اخر ؟
فاجاب ابو النمر : اتركاني هنا فقد وضعت الغاما
متمدة على طريق السيارات العسكرية التابعة للعدو
قال علي : وانت .. هل تبقي وحده هنا ؟
فقال ابو النمر : نعم انني انتظر نتيجة العملية ..
ليس بي شيء .. اطمئنا جرحي بسيط جدا .
اتركاه لايصال الرسالة ، فظل ابو النمر وحيدا ، كان
الدم ينزف بشدة من كتفه وفكر مع نفسه : انني اخشى
ان يكون نزيلا وابوت من غير ان اتهم بعمل آخر .
وأخرج من جيبه قنبلتين يدويتين وتبلىق مرتلعا
مخفيا وظل ينتظر .
وانابت السيارات العسكرية التابعة للعدو .
وراحت تفكر الواحدة بعد الاخرى لكن احسدي
السيارات كانت قد انحلت طريقا اخر واقتلت نحو
المرتفع وبذلك فقد املتت من الاقلام ، وبما ان لم يمت
علي رسالة فمضت حتى قلب ابو النمر احدي القنبلتين
عليها فاشتعلت فيها النار ، لكن الذابيع الرشاشة
عبرت نحوه فاصابت في بطنه فغلب بالفتيلة الاخيرة
وسقط .

ولم يقتصر دور جيشنا على
ذلك فقط بل كان ولا يزال قوة
انني ونشيد خسارة الوطن ،
فهو يسلك في فتح التواريخ
وتعميد الطرق وقطع الشبكات
قابلة للدراس ، ونشيد
الزراعة عن طريق بوطيخ
اليسوع : ويقوم بالاشتراكات
الكيرة او يساهم النسي جانب
التواضع والانسانيات الاخرى
في دفع عجلة التنمية الى الامام
كما يشترك وزارة الصحة في
قل المرض ومحاولة من طريق
الخدمات الطبية الملكية ، وهو
يرعى ابناء الشهداء ويحفظ

اعلن الحاخام الخائف « شريكها » - وكل يهودي جاند -
من تشكيل وحدة خاصة للدفاع عن اليهود في بيت المقدس تحت
زعامة منظمة « كاخ » التي يتزعمها بنفسه .
وقال كهنا لراييل صحيفة معاريف اليهودية ان هذا هذه
الوحدة الاساسي ، وهو طرد العرب من بيت المقدس عن
طريق جعل حياتهم فيها جيلا لا يطلق ، ولكن بشكل قانوني
ومنها ساهم برانسيسل معارف : كيف ستجعل حياتهم
جيدا بشكل قانوني ؟ اجله قليلا . ستمتلك كل عربي في
حياته اليهودية ، وستجلبه بخصي كل وقت في الاذنان التي
يركز النخبة اليهودية وفي الوحدة منها بصورة متواصلة
خصي يزعج راحة ، ويرجو ان شمس له بمحاولة تحت
القدس .

ولم يقتصر دور جيشنا على
ذلك فقط بل كان ولا يزال قوة
انني ونشيد خسارة الوطن ،
فهو يسلك في فتح التواريخ
وتعميد الطرق وقطع الشبكات
قابلة للدراس ، ونشيد
الزراعة عن طريق بوطيخ
اليسوع : ويقوم بالاشتراكات
الكيرة او يساهم النسي جانب
التواضع والانسانيات الاخرى
في دفع عجلة التنمية الى الامام
كما يشترك وزارة الصحة في
قل المرض ومحاولة من طريق
الخدمات الطبية الملكية ، وهو
يرعى ابناء الشهداء ويحفظ

ولم يقتصر دور جيشنا على
ذلك فقط بل كان ولا يزال قوة
انني ونشيد خسارة الوطن ،
فهو يسلك في فتح التواريخ
وتعميد الطرق وقطع الشبكات
قابلة للدراس ، ونشيد
الزراعة عن طريق بوطيخ
اليسوع : ويقوم بالاشتراكات
الكيرة او يساهم النسي جانب
التواضع والانسانيات الاخرى
في دفع عجلة التنمية الى الامام
كما يشترك وزارة الصحة في
قل المرض ومحاولة من طريق
الخدمات الطبية الملكية ، وهو
يرعى ابناء الشهداء ويحفظ

الرسائل : شارع سينما الاردن - جبل عمان - ت ٢٠٥٠١
الاشتراكات : للدوائر الحكومية والمؤسسات (١٠) - للمدارس (٥) - للطلاب

فارس

أسبوعية
للجيل الصاعد

أولادنا الفارس والى لهم ثلاثون كل فارس

عمان - الاربعاء ٤ رجب ١٣٩٩ الموافق ٣٠ ايار ١٩٧٩ - العدد ٢٣٣ السنة السابعة
FARIS NEWSPAPER 'A WEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION' VOL. 7 NO. 233 WEDNESDAY 30 MAY 1979 AMMAN

جيشنا الباسل تاريخ صاعد ومواقف بطولية



في الخامس والعشرين من
شهر ايار يحتفل جيشنا
وشعبنا بعيد تأسيس الجيش
الاردني الباسل . ولهذا
الاحتفال معنى عميق ، اذا
تذكرنا موافقه العظيمة فقد كان
منذ تأسيسه الاداة الصارخة
عند المحر رغم ان الاستعمار
البريطاني حاول ان يتدخل في
شؤونه ، ويسيطر على قيادته
الا ان هذه المحاولات قد فشلت
فشلا كبيرا عندما امر القائد
الاعلى للجيش ملك البلاد
الامدني الحسين بن طلال بطرد
كلوب وجهاته من الجيش ،
وقد حرص هذا الجيش على
ان يظل جزءا لا يتجزأ من امنا
العربية ودمنا حصينا لها .

وقد شارك جيشنا البطل
اخوانه المناضلين الفلسطينيين
في رد الاضطهاد الصهيوني
ووقف الهجمة العنيفة لليهود
قبل نكبة عام ١٩٤٨ . كما
شارك جيشنا في معركة
حزيران عام ١٩٦٧ بكل قوته
وايمانه . وفي اشداس من
تشرين الثاني عام ١٩٧٣
تعرضت قامة العربية لعدوان
اخر ، فبادرت قيادته الحكيمة
بامر من القائد الاعلى السى
الشارك جيشنا في اشرف حرب
لتحرير ارضنا المقدسة ،
واندفع جيشنا وجنوده اليوايل
يرسيون النصر .. تلو النصر
في هضبة الجولان .. وعاد
جيشنا الى الوطن بعد وقف
اطلاق النار ، وكله ايمان بان
معارك الامة العربية القادمة
سكنون فاصلة بين الصهيونية
من جهة وبين ارادة امنا
العربية من جهة اخرى .

الحاخام الحاقد متى كهنا يقول :
ساجمل حياة العرب في القدس جيلا لا يطلق ..
ولكن بشكل قانوني !

تحية
من القلب
لجيشنا
في عيد
الثالث
والثلاثين

أسد ولبوة يقتلان طفلتين في جوهانسبورغ
بعد ذلك بوقت قصير
وبينا كان والد الفتاة يحضر
قرا لطفلة هاجمته لبوة ودافع
عن نفسه بسكين واصيب
بجراح .
ان الاسود في حقيقة حيوان
كسروي الملوحة الواقعة في
شرق ترانسفال قتلت طفلتين
واصابت شابا بجراح خطيرة
وذلك خلال عطلة نهاية
الاسبوع .
وبالقرب من قرية العمال
الافارقة الذين يعملون في
الحدائق هاجم أسد طفلة
سوداء ، ١٣ عاما ، امام امين
والدتها وقد قتل الحراس
الاسد الا ان الطفلة ماتت
ماترة بجراحها .

حديقة الطيور
يجري خلال الاسبوع
الحالي البدء بتنفيذ مشروع
حديقة الطيور الذي تقوم
به امانة العاصمة .
وقالت مصادر امانة
العاصمة ان جيورا بريطانيا
قد تم استضافة الى الاردن
بهدف وضع الترتيبات
لحديقة هذه الحديقة والتي
يحي تاسيسها على مبدأ
حديقة الحيوانات
وسيقوم امانة العاصمة
بشراء اعداد كبيرة من
الطيور المختلفة من مختلف
الانواع والطيور لوضعها في
الحديقة المذكورة .
نكزي
أول يوم من
العام الدراسي
وانت تودع خاصة الدرس
هذا العام ، لا بد ان تكون قد
مرت في ذهنك ذكرى اول يوم
من العام الدراسي . ربما
تصوره قريبا ، او بعيدا .
ولكنك تذكر بوضوح ، ربما
لحظة بعد لحظة وانت تاتين
الى قاعة الدرس لتفكر المكان
الذي تجلس فيه اول مرة . وفي
بؤوليا يجري تذكير قديم هو ان
يجل الطالب تلة ورم السى
الخطا في اول يوم لتفكر
في

هكذا من الأصل

قصص غريبة عن

منذ حوالي ثلاثة آلاف مليون عام بدأت القشرة الأرضية في التكوين حول كتلة النار الملتصقة التي كانت تشكل كوكبنا . وبعد بضعة ملايين من السنين أخذت هذه القشرة تتكثف وتزداد مساحتها حتى غطت سطح الأرض كله ، غير أن التباين ظلت متواجدة في داخلها .

وبما أن الجسم إذا برد يبدأ بالتقلص ، فقد تقلص سطح الأرض إلى درجة دون درجة غليان الماء . وتكونت القشور ، وبدأ الظرف في الانهيار لمدة قرن كامل ، وبصورة مستمرة ، فتكونت البحار والأنهار والمحيطات . ولكن تجد الأرض بعد أن برد سطحها ، لم يكن متساويا ومتوازيا ، فقد تكونت على سطح الأرض نقاط ضغط عال ونقاط ضعف منخفضة ، مما يسبب في وجود تحركات على هذا السطح تعرف بالزلازل .

الأرض المضطربة

يقدر العلم الحديث أنه يحدث لك زلازل في اليوم الواحد على سطح الأرض ، وتحدث هذه الزلازل على عمق يتراوح بين ١٠ أميال و ٢٥٠ ميلا ، وأحيانا على عمق ٤٥٠ ميل أيضا .

ولم يزل العلم المادي يدرس في لندن كتاب بعنوان - الأرض المضطربة - للعلماء البريطاني - نيجيل كلير - يتحدث فيه عن الزلازل وأثرها على حقله العلم الحديث للسيطرة عليها . يقول المؤلف أن التباين - وخاصة ما يصحبها طويلا - هي أكثر مناطق العالم تعرضا للزلازل الخطيرة ، ولكن لا أحد يتحدد موعد حدوثها بالضبط ، كما لا أحد يتحدد معرفته متى ستعرض مدينة سان فرانسيسكو للزلازل الخطيرة ، ولكن من المؤكد أن الزلازل الخطيرة ، والتي أربطت به عام ١٩٠٦ ، ورويو التاريخ قصصا عدة عن زلازل عنيفة كانت سببا في خسائر بشرية كبيرة ، ومنها الزلازل التي حدثت في حقله العلم الحديث في مناطق الضعف الذي يعد من عجائب الدنيا السبع . والزلازل التي مما مدينة

البنك المركزي الأردني اعلان

يعلن البنك المركزي الأردني ما يلي :
١ - أن القسط الثاني من لوائح سندات التغطية المسجلة استحقاق ١٩٨٨-٢٠٠٠ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٨-٢٠٠٠ .
٢ - أن القسط الرابع من لوائح سندات التغطية المسجلة استحقاق ١٩٨٦ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٦-١٩٩٠ ويستحق البنك المركزي الأردني دفع قيمة هذه اللوائح لأصحابها حسب الأصول .

مجلس إدارته	مجلس إدارته	مجلس إدارته	مجلس إدارته	مجلس إدارته
وزير الأشغال والتعمير وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة
مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة
مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة
مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة	مهندس شاهر إسحاق مجلس إدارة المصارف والمصارف وكيل وموظفو الوزارة

الأرض المضطربة

لتحرك . ويكون هذا عمليا في الصدوع القريبة من سطح الأرض ، ولكن يصبح صعبا ومستحيلا أيضا في المناطق البعيدة في أعماق الأرض . إلا أن العلم والعلماء لا يكونون كئيلة للتحكم تماما في الزلازل وربما التراكيب أيضا في أي مكان من سطح الأرض . فالمعلم البشري الجبار الذي غزا البحر ووصل إلى أقاص بعيدة في الفضاء لغادر على تأمين كوكبه من الكوارث ، وتأمين حياته عليه .

بعضها أبيض بصفة مستمرة وفي بيروت الذي حدث عام ٥٥ قبل الميلاد . ومن أعنف الزلازل التي مررها التاريخ لك الزلازل الرهيبة الذي دمر مدينة لشبونة عام ١٧٧٥ م وشمل مساحة مليون ونصف مليون ميل مربع وادى إلى مصر خمس سكان المنطقة

أقارأت تتحرك ! قبل عشرات السنين قال العالم الألماني (ألفريد فيشر) : أن القارات تتحرك فسبق سطح الكرة الأرضية . ولكن أحدا لم يصدق في ذلك الوقت وعصره - (الهوس) وما أن حل منتصف عام ١٩٦٠ حتى ظهرت النظرية التي تسمى - (عمليات التشنج) التي تشرح العمليات الأساسية التي تسبب حدوث الزلازل . ولتثبت صحة رأي ذلك العالم أن شكل القشرة الأرضية يتغير ، ولتقنع معه القارات والجبال .

لقد تسببت القشرة الأرضية التي يبلغ سبكا ٢٠ ميلا إلى عدد من الطبقات ، وتوجد الآن ست مناطق كبيرة على شكل زخافات وهي المعروفة باسم : الآسيوية والأوراسية والافريقية والهندية والباسيفيكية والقطبية ، كما توجد حوالي ١٢ زخافة أصغر مساحة . فجزيرة كريت وجنوبي اليونان في البحر المتوسط تقع على زخافة تتحرك بها نحو ليبيا . وبعض هذه الزخافات تلتقي في مياه المحيطات ، وأخرى تدمج القارات على غيرها كاستونيا . وهذه الزخافات تصدم وتحتك ببعضها البعض على حركتها نحو الشرق .

وزير الأشغال العامة	وزير السياحة	وزير الأشغال العامة	وزير السياحة
وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة
وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة
وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة
وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة	وكيل وموظفو الوزارة



علمهم

اعداد : هدى أبو حمدة

المخلوقات التي خسرت معركة الحياة

شعر الانسان

١ - هل تعرف كم شعرة في رأسك ؟ يقول العلماء أن معدل الشعر عند الانسان يتراوح ما بين مائة ألف إلى مائة وخمسين ألف شعرة . ويبلغ عمر الشعرة حوالي أربع سنوات تسقط بعدها لتتجدد شعرة جديدة ، تطول كل شهر بمعدل سنتيمتر واحد .
٢ - لا ينبت الشعر على رؤوس بعض الناس لأسباب وراثية ، التوتر العصبي ،

قبل ملايين السنين عاشت على سطح الأرض حيوانات ضخمة جدا . . . كانت تجوب بقاع الأرض المختلفة . وهي تقتنص عن طعامها ، أو تبحث عن الخنازير الملائم لها . ولكنها لم تستطع الصمود طويلا فانقرضت نتيجة للتقلبات الجوية القاسية ، أو الجوع أو نتيجة انقراض الحيوانات الأخرى لها . وهذا نظم أشهر تلك الحيوانات التي انقرضت من أزمان سحيقة . حيوانات اشكالها مرعبة لكنها لا تفرس

أن حيوان (الأيدانوسور) مخلوق ضخم . عاش في أوروبا وشمال أمريكا قبل أكثر من ٢٢٠ مليون سنة . . . ولعل أهم ميزة كان يتصف بها هذا الحيوان المفترس هي زحفته الظهرية العظيمة التي تشبه الحظ وتكسبه شكلا مرعبا . . . إلا أنه في الحقيقة كان يتغذى على النباتات ، وقد اكتشف العلماء ذلك أثناء فحصهم لاسنانه التي وجدت سالمة في هيكلها التي عثر عليها في أوروبا في مناطق بوهيميا

كيف تصنع الكهرباء

١ - للكهرباء استعمالات كثيرة في حياتنا اليومية . . . فلا نستطيع الاستغناء عنه سواء في المنازل أو المدارس أو غيرها وهو إضافة إلى ذلك علامة على تطور البلد ورفاهه .
٢ - وقد أثبت العلم أن الكهرباء موجودة في كل مكان ، وما البرق الذي يحدث نتيجة لتصادم الشحنات الكهربائية الموجودة في السحب مع جو الأرض إلا شرارات كهربائية وبأسطحة هذه الشحنات أن تخرج شرارة أو تدمر مبنى !
٣ - اكتشف العالم الإنجليزي - فاراداي - فكرة صناعة الكهرباء . وذلك حينما أخذ يحرك سلكا من النحاس بين

مغناطيس فسرته الكهرباء في السلك ويسر العلماء ذلك بقولهم أنه يوجد مجال مغناطيسي بين القطبين يمثل بخيوط من القوى تخرج من أحدهما لتنتهي إلى الآخر ، وحينما يتحرك السلك بين المجالين المغناطيسيين يقطع خيوط القوى وتولد الكهرباء . ولغرض الحصول على الكهرباء علينا أن نحصل على قطع مغناطيس وسلك معدني وقوة معينة تتحرك السلك ، وهذه القوة هي الحركة الدائرية التي تتم داخل لائح من الأسلاك الرفيعة لتتقلع بعد ذلك إلى سلك مستقيم .
٥ - هذه اللوائح السلكية تدور حول نفسها بواسطة قوة خارجية كان تكون مجالات تدار بواسطة الماء المتدفق من الشلالات أو السدود في الأنهار أو تدور بواسطة التوربينات أو القوة البخارية أو الذرية .
٦ - ويتركب جهاز من هذا النوع من « المولد الكهربائي » أو « الدينامو » ، ولكن هناك مولدات كهربائية ضخمة جدا أكثر تعقيدا منها ومصفاة سلكها لها استعمالات كثيرة كإضاءة المدن أو تشغيل مكائن المعادن الكبيرة . ويستخدم الكهرباء في تشغيل المصانع والسيارات والقطارات والقطار الكهربائي الذي يتحرك على عجلات متحركة على قضبان حديدية .

حيوانات ما قبل التاريخ

ومورانيا . في سنة ١٨٧٧ ، وفي بلجيكا ، اكتشف العلماء ٢٢ هيكلا حيوانيا ، كان معظمها كاملا ، ولدى إجراء التحوصات عليها ، ظهر أنها تعود إلى نوع من الديناصور يسمى - الاثريون - . وهذا المخلوق عاش في أوروبا قبل أكثر من ١٠٠ مليون سنة .

ويعد هذا الحيوان الضخم من الزواحف . . . ويبلغ ارتفاعه أكثر من ستة أمتار ، ويصل طوله إلى ١٢ مترا . وكان الاثريون لا يسرع كبقية الحيوانات ، وإنما بطريقة الوب أو قصعين إذا قررنا برجليه الخلفيتين . . . وفي كل من رجليه الأماميتين توجد خمسة أصابع . . . وقد تطور الإبهام بمرور الزمن فأصبح مخلبا حادا يستفده الحيوان في الدفاع عن نفسه . والاثريون كان يتغذى بالنباتات تلك نقطة الضعف . . . في العصر الطباشيري الحديث ، أي قبل حوالي ١٢٠ إلى ١٤٠ مليون سنة ، عاش وميريرا .

مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية

إعادة طرح عطاء رقم ٧٩ - تعلن المؤسسة أنه تقرر إلغاء عطاء إنشاء طابق إضافي لعمل تعديلات في مبنى مقسم العبدلي الكائن قرب وزارة الداخلية بجبل الحسين . وإعادة طرحه من جديد .
٢ - على الماولين المصنفين بالدرجات الأولى والثانية لدى وزارة الأشغال العامة الراغبين في الاشتراك بالعطاء مراجعة سكرتير لجنة عطاءات المؤسسة في مبنى المؤسسة الرئيسي الكائن بجبل عمان قرب الدوار الثالث ح.ب .
١٩٨٩ عمان ، تلخيص ١٢٢١ للحصول على نسخة كاملة من وثائق العطاء مقابل مبلغ مائة دينار أردني غير مسترد بعد إبراز الوثائق التالية :
١ - رخصة مهن لعام ١٩٧٩ .
٢ - شهادة تسجيل غرفة تجارة أو صناعة .
٣ - شهادة تصنيف وزارة الأشغال العامة .
٤ - آخر موعد لتقديم العروض هو قبل أو في تمام الساعة ١٢ ظهرا يوم الأربعاء الموافق ١٩٨٩/٦/١٢ .
تقدم العروض ضمن مظاريف مغلقة ومختومة باسم لجنة عطاءات المؤسسة إلى سكرتير اللجنة ويكتب على الطراف رشف العطاء رقم ٧٩/٥ وموضوحه .
٥ - يرفق بالعرض تأمين أولي على شكل كاشف بنكية أو شيك مضمون بقيمة ١٠ ٪ من قيمة العطاء ويستقبل أي عرض غير يرفق بالتأمين الأولي المطلوب .
٥ - يمكن للمقاولين الذين اشتركوا بهذا العطاء متابعة الحصول على نسخة من وثائق العطاء بدون مقابل . والاشراك فيه مرة ثانية بهذا العطاء .
المدير العام
المهندس محمد شاهر إسحاق

هكذا من العمل

